

АППАРАТ АВТОМАТИЧЕСКОГО КОНТРОЛЯ PCU-1000

ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Техническое описание	2
Поставка	2
Преимущества	2
Технические характеристики	2
Схема запасных частей	3
Электрическая схема	4

PLYMOVENT®

Благодарим Вас за покупку нашей продукции!

Прежде чем распаковывать и приступать к эксплуатации, просим внимательно прочитать это руководство по изделию и тщательно следовать инструкции.

После того, как система будет введена в эксплуатацию, просим передать это руководство лицу, ответственному за техническое обслуживание.



Официальный представитель фирмы
"PlymoVent AB" в России - ЗАО "СовПлим".
Санкт-Петербург, шоссе Революции, д 102
Тел.: (812) 5274860, 5274862,
5273090, 5273091

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

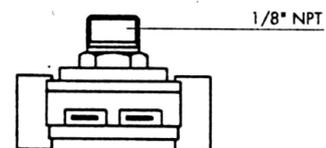
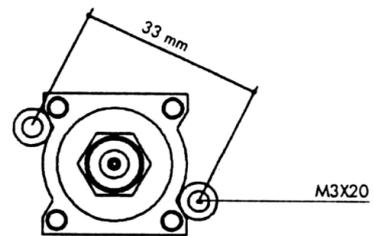
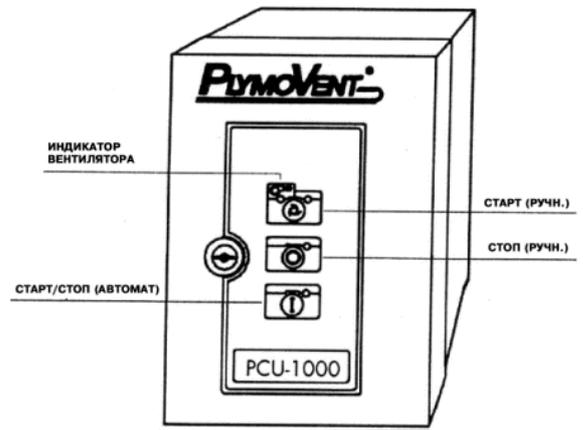
Область применения:

Аппарат управления PCU-1000 применяется совместно с датчиком давления PC-500 для автоматизации управления вытяжным вентилятором в системах удаления выхлопных газов автомобилей, а также для сокращения затрат электроэнергии.

Инструкция по эксплуатации:

Аппарат управления PCU-1000 крепится на стене. Управление вытяжным вентилятором возможно как в ручном, так и в автоматическом режиме. В автоматическом режиме сигнал для включения вытяжного вентилятора поступает на PCU-1000 от датчика давления PC-500. PC-500 реагирует на увеличение давления в вытяжной системе при запуске двигателя автомобиля. Чувствительность датчика давления может регулироваться под любой тип двигателя автомобиля. При запуске двигателя автомобиля датчик давления срабатывает и выдает сигнал на аппарат управления. Аппарат управления включает вытяжной вентилятор. При выключении двигателя автомобиля давление в вытяжной системе уменьшается, сигнал от PC-500 пропадает и аппарат управления, с определенной задержкой, отключает вытяжной вентилятор. Время задержки отключения вытяжного вентилятора может регулироваться в пределах от 7 сек. до 6 мин. При включении аппарата управления в "ручном" режиме вытяжной вентилятор работает постоянно. Аппарат управления также имеет кнопку отключения вытяжного вентилятора.

ВНИМАНИЕ! Если аппарат управления используется в режиме ручного вкл./откл. вытяжного вентилятора, то при запуске двигателя автомобиля необходимо убедиться, что вытяжной вентилятор включен, так как в противном случае возникает риск утечки выхлопных газов из вытяжной системы, а также риск расплавления вытяжного шланга под действием горячих выхлопных газов.



Технические характеристики, PCU-1000:

Питание: переменное 3 фазы 380 В, либо переменное 1 фаза 220 В

Внутреннее напряжение: переменное 24 В

Потребляемая мощность: Макс 75 Вт

Выходы: мотор вентилятора переменное 3 фазы, либо переменное 1 фаза

Управляющий сигнал от PC-500

Релейный выход: Нормально разомкнутый

Релейный выход: Нормально замкнутый

ПРИМЕЧАНИЕ! Релейные выходы могут быть использованы, например, для создания внешней системы сигнализации

Режимы работы: Автоматический: Полностью автоматический пуск/останов вытяжного вентилятора по сигналу от PC-500.

Ручной: Вытяжной вентилятор включен постоянно.

Режим остановки: Ручное отключение вытяжного вентилятора.

Технические характеристики PC-500:

Материал: полиэстер

Предел регулировки: 25 Pa – 200 Pa

Напряжение сигнала: 10-15 В пост. тока

Диаметр входного патрубка: 1/8"

Рабочая температура: от -40°C до 120°C

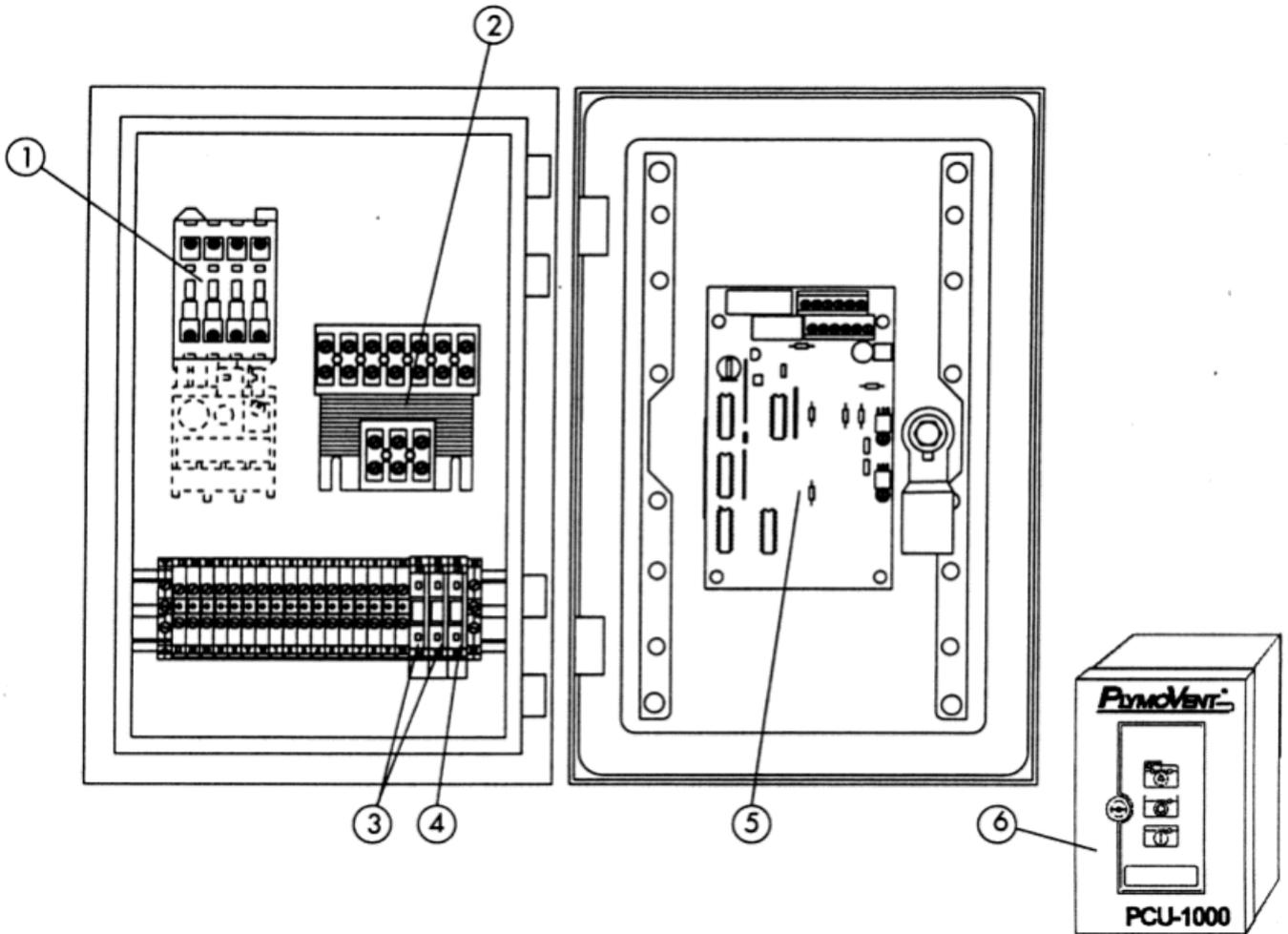
Вес: 10 гр.

Поставка:

Собранный, готовый к установке аппарат, в который встроены функции ручного и автоматического пуска/останова вытяжного вентилятора.

ПРИМЕЧАНИЕ! В комплект поставки аппарата управления PCU-1000 не входят соединительные кабели, датчик давления PC-500 и тепловое реле защиты электродвигателя вытяжного вентилятора.

СХЕМА ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ



Поз.	НАИМЕНОВАНИЕ
1	Контактор
2	Трансформатор
3	Предохранитель 1,6А
4	Предохранитель 3,15А
5	Печатная плата
6	Корпус

При заказе запасных частей просим указывать:

№ изделия (см. на этикетке)

№ партии (см. на этикетке)

количество

№ артикула (см. на этикетке)

№ позиции запчасти и ее наименование

(см. черт. запасных частей)

